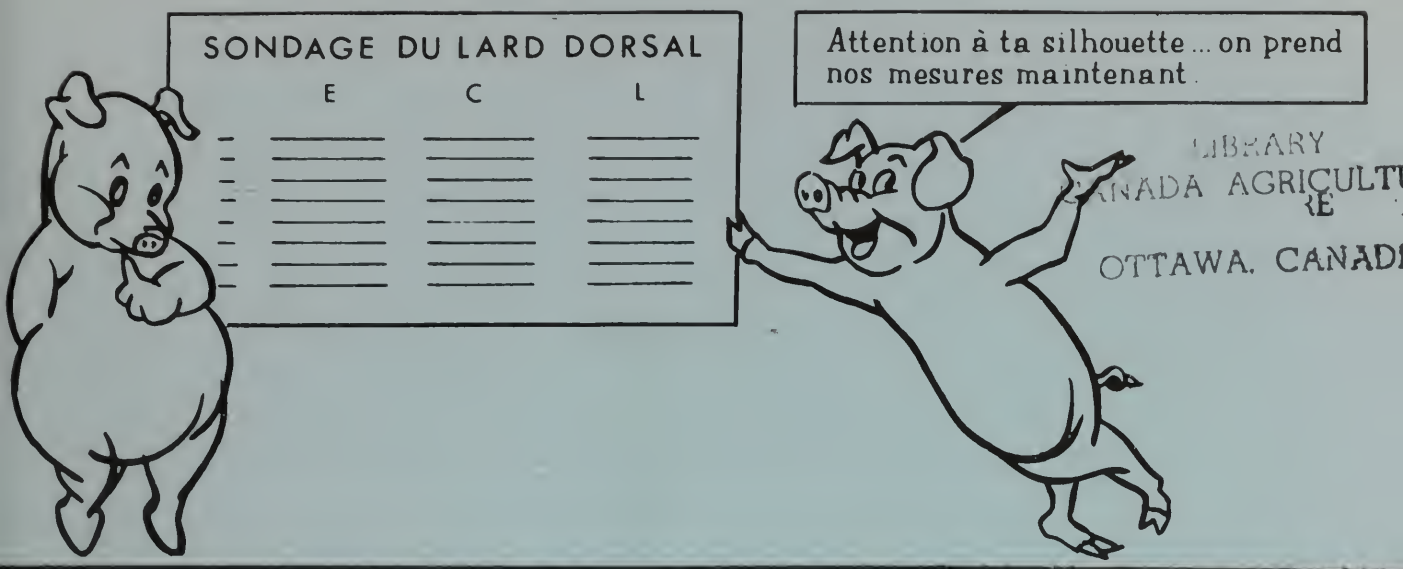
Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/sondagedularddor00rahn



LIBRARY
CANADA AGRICULTURE
OTTAWA, CANADA

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA PUBLICATION 1211 1964

SONDAGE DU LARD DORSAL

W.G. Rahnefeld
Ferme expérimentale, Brandon, (Man.)

Croyez-le ou non...le porc moderne peut, à un moment de sa vie, et cela sans mourir, nous laisser savoir combien de gras il a accumulé. Il existe en effet une méthode rapide et exacte de sondage du lard dorsal de l'animal vivant.

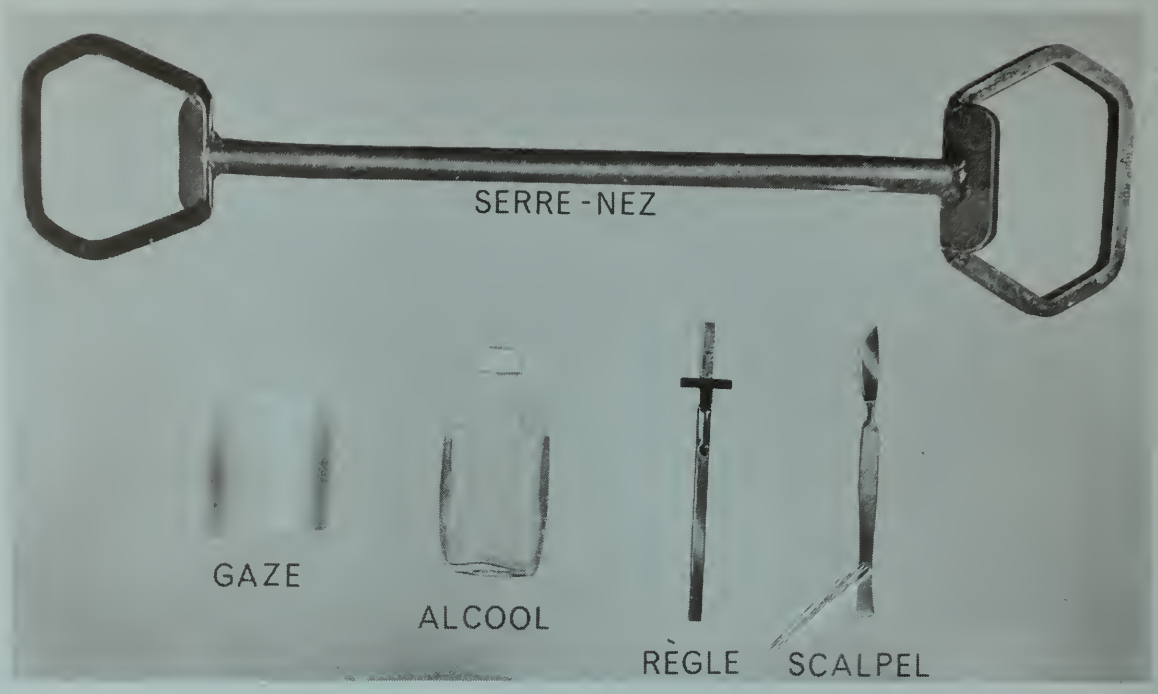
L'épaisseur du lard dorsal est un bon indice de la quantité totale de gras sur l'animal. Elle est, de plus, hautement héréditaire. On peut donc espérer que les rejetons des sujets sélectionnés pour la faible épaisseur de la couche de lard et la rapidité de gain auront une tendance au maigre et à une croissance rapide.

Il importe de choisir des animaux d'à peu près même poids et même âge et provenant du même troupeau; on a ainsi la certitude que l'épaisseur du lard dorsal est un caractère héréditaire plutôt que le résultat d'un régime alimentaire différent.

MATÉRIEL

Le matériel requis pour le sondage est peu coûteux et facile à obtenir. Il consiste en un appareil de contention ou un collet, des tampons de gaze, de l'alcool à 70 p. cent, un scalpel et une règle de 6 pouces de long et de pas plus de ¼ pouce de large.

30.4
212
1211
964
mpr.
968
3



Équipement de sondage

TECHNIQUE

Il faut pratiquer trois petites incisions sur le côté, à 1½ ou 2 pouces du milieu du dos. La moyenne des trois sondages donne une mesure assez exacte du lard de la carcasse.

1. Immobiliser le porc à l'aide de l'appareil de contention ou du collet, ou encore d'une corde bouclée autour de la mâchoire supérieure et enroulée autour d'un poteau.
2. Imbiber un tampon d'alcool et désinfecter l'endroit à inciser. Ne pas raser ni couper les soies.
3. Inciser avec le scalpel, à environ ¼ pouce de profondeur sur une longueur de 3/8 pouce.
4. Introduire la règle et mesurer le lard depuis la peau jusqu'à la couche sous-jacente de tissu ferme.
5. Noter la mesure. Répéter le sondage aux deux autres endroits et calculer la moyenne.

On pourrait utiliser un maigre-mètre, mais c'est un instrument plus coûteux et les résultats obtenus sont moins sûrs. Ne pas donner d'anesthésie locale; elle produirait plus de malaise que l'opération à froid.

Afin d'établir des comparaisons équitables entre les porcs, il faut rapporter la mesure du lard dorsal à un poids vif constant.

Sonder les porcs lorsqu'ils pèsent environ 195 livres.

Poids vif livres	*Ajouter aux mesures pouces*	*Poids vif livres*	*Soustraire des mesures pouces*
181	.07	195	–
183	.06	197	.01
185	.05	199	.02
187	.04	201	.03
189	.03	203	.04
191	.02	205	.05
193	.01	207	.06
195	–	209	.07

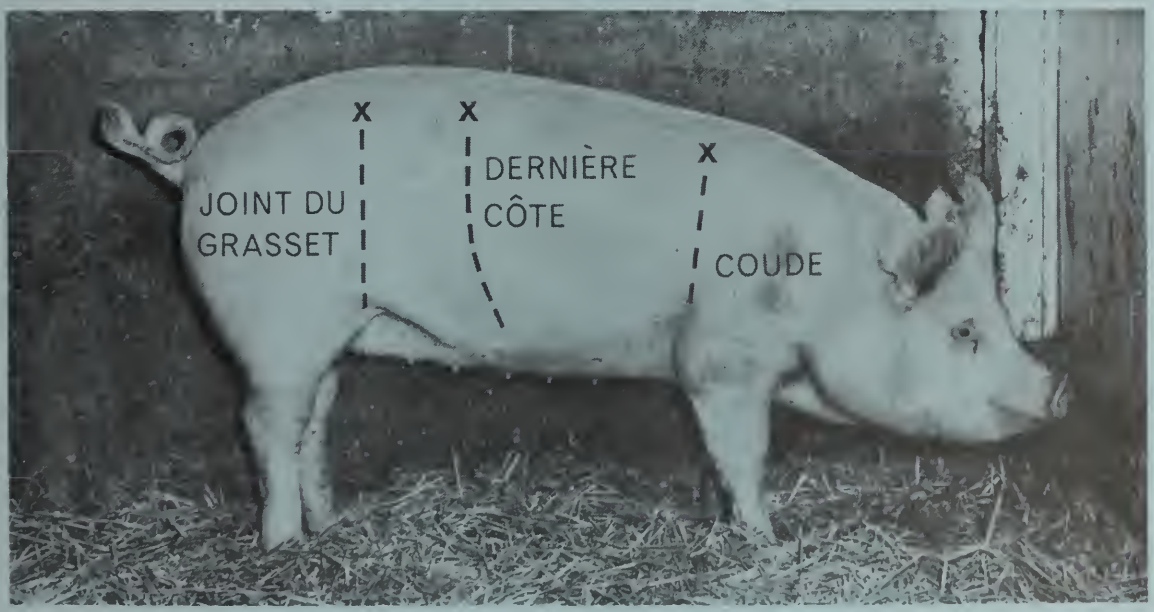
UTILITÉ

Les résultats du sondage devraient aider à améliorer la qualité du porc.

Disons qu'un éleveur sonde toutes les portées de son troupeau, lesquelles donnent une épaisseur moyenne de lard dorsal de 1.40 pouce.

Il accouple un verrat dont l'épaisseur de lard dorsal est de 1.10 pouce avec des jeunes truies dont la moyenne est de 1.0 pouce. La moyenne de l'épaisseur du lard dorsal des géniteurs est de 1.05 pouce, soit 0.35 pouce de moins que celle des portées. Mais l'épaisseur du lard dorsal n'est

On sonde aux points marqués, sur un côté à 1½ ou 2 pouces du milieu du dos



CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00203194 8

héréditaire qu'à 50 p. cent, par conséquent l'éleveur ne peut espérer qu'une amélioration de 0.18 pouce. Et les portées à venir devraient donner une épaisseur moyenne de 1.40 - 0.18 = 1.22 pouce.

Mesurage

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la:

DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA

2M-7:64
1½M-9:66
2M-4:68